الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية | **الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات**

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي | **دورة : 2017**

اختبار في مادة : الرياضيات | **المدة : ساعة ونصف**

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5ن)

احسب بوضع العملية العمودية:

$700,80 - 27,4 =$ ، $72,25 \times 8 =$ ، $120,25 + 14,03 =$

التمرين الثاني: (1,5ن)

يخطو جدّك 250 خطوة من المنزل إلى المسجد، إذا علمت أنّ طول كل خطوة هو 50 cm.

– احسب بالأمتار المسافة التي يقطعها الجدّ للذهاب إلى المسجد.

التمرين الثالث: (1,5ن)

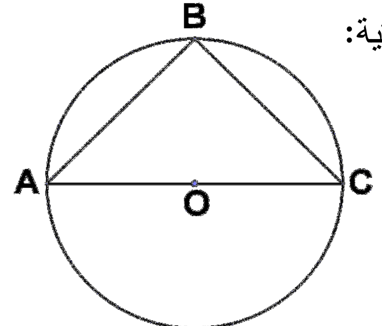
يسير درّاج بسرعة منتظمة حيث يقطع مسافة 30 km في 1h(ساعة واحدة)

– من خلال ملاحظتك للمخطط، استنتج المسافة التي يقطعها الدرّاج في 2h ثم في 3h.

– هل هذه وضعية تناسبية؟

التمرين الرابع: (1,5ن)

لاحظ الشكل المقابل حيث النقطة **O** هي مركز الدائرة ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



– كيف نسمي المضلع ABC ؟

– ماذا تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للدائرة ؟

– ماذا تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للمضلع ABC ؟

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية: (4 نقاط)

بمناسبة عيد الأم ، شاركت مع أختك في التحضير لحفل تكريم والدتكما، حيث جمعت في حصّالتك 5000 دينارا وجمعت أختك مبلغ 4250 دينارا.

– احسب المبلغ الإجمالي الذي جمعتُماه.

اتفقتُما على شراء الهديتين التاليتين: قارورة عطر ممتاز بسعر 1500 دينارا، وقطعة قماش طولها 3,5m ثمن المتر الواحد 2000 دينارا.

– احسب ثمن الهديتين.

– خُصّص المبلغ المتبقي لشراء الحلويات، كم حبة يمكن شراؤها إذا كان سعر الحبة الواحدة 25 دينارا؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية في المسألة إجباري.



عناصر الإجابة	العلامة	
	مجزأة	مجموع
الجزء الأول: (6 نقاط) **التمرين الأول: (1,5ن)** $700,80 - 27,4 = 673,40$ $72,25 \times 8 = 578,00$ $120,25 + 14,03 = 134,28$	0,50 0,50 0,50	**1,50**
التمرين الثاني: (1,5ن) - حساب المسافة التي يقطعها الجد بالسنتمتر............... 250 X 50 = 12500 cm - التحويل إلى المتر: .... 12500 cm = 125 m - المسافة بالأمتار التي يقطعها الجد للذهاب إلى المسجد هي :.................... 125 m	0,50 0,50 0,50	**1,50**
التمرين الثالث: (1,5ن) - المسافة التي يقطعها الدرّاج في مدة 2h هي 60 km. - المسافة التي يقطعها الدرّاج في مدة 3h هي 90 km. - نعم هي وضعية تناسبية لأن نقاط المخطط على استقامة واحدة مع المبدأ.	0,50 0,50 0,50	**1,50**
التمرين الرابع: (1,5ن) - المضلع A B C هو مثلث **أو** مثلث متساوي الساقين **أو** مثلث قائم . - تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للدائرة قطر لهذه الدائرة. - تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للمضلع ضلع المثلث A B C أو قاعدة.	0,50 0,50 0,50	**1,50**

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

التعليمة	المعايير	المؤشرات	مجزأة	مجموع
1	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	5000 + 4250 =	0,50	**1,25**
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	العملية العمودية	0,50	
	تقديم الإجابة	المبلغ الذي جمعه الأخوان هو: 9250 دينارا	0,25	
2	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	2000 X 3,5 =	0,25	**1,25**
		7000 + 1500 =	0,25	
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	العملية العمودية	0,50	
	تقديم الإجابة	ثمن الهديتين هو : 8500 دينارا	0,25	
3	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	9250 – 8500 =	0,25	**1,25**
		750 ÷ 25 =	0,25	
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	العملية العمودية	0,50	
	تقديم الإجابة	عدد حبات الحلوى التي يمكن شراؤها بالمبلغ المتبقي هو : 30 حبة .	0,25	
	الإتقان	تنظيم الورقة، وضوح الخط، وعدم الشطب.	0,25	**0,25**